

NEW



Тестер измельчаемости BT 100 XL (по Бонду)

Производитель: [Retsch GmbH](#)

Модель: BT 100 XL

[https://assa-group.ru/tester-izmelch
aemosti-bt-100-xl-po-bondu](https://assa-group.ru/tester-izmelch-aemosti-bt-100-xl-po-bondu)

Подробный обзор и знание характеристик сырья имеет первостепенное значение, в особенности при планировании схемы линии измельчения. В целях минимизации возможных рисков для получения подробной информации о свойствах сырья необходимы всесторонние испытания. Чёткого определения желаемой производительности оборудования и качества продукции можно добиться при помощи методик Ф. Бонда. С помощью методик определения индексов Бонда возможно рассчитать дробимость / абразивность / измельчаемость минерального сырья. Такие расчёты необходимы для определения требуемых футировок шаровых мельниц и их производительности по данному сырью. Для успешного определения индексов шарового и стержневого измельчения Бонда необходимо использовать предварительно измельчённый материал со следующими параметрами:

Шаровой модуль

- Руды измельчённые до < 3,35 мм и просеянные
- Керны измельчённые до < 3,35 мм и просеянные
- Половины кернов измельчённые до < 3,35 мм и просеянные

Комплект шаров для определения индекса измельчаемости Бонда

СОСТОИТ ИЗ:

- 43 x 1,45" шара
- 67 x 1,17" шаров
- 10 x 1" шаров
- 71 x 0,75" шар
- 94 x 0,61" шара

Оптимальное количество мелющих шаров равно 285. Однако, диаметры шаров могут изменяться в следствие износа. Поэтому общее количество шаров следует корректировать время от времени для обеспечения общей массы в 20.125 граммов. Размольный барабан шаровой мельницы Бонда имеет внутренние размеры 12" x 12" и скруглённые углы.

Стержневой модуль

- Руды измельчённые до < 12,50 мм и просеянные
- Керны измельчённые до < 12,50 мм и просеянные
- Половины кернов измельчённые до < 12,50 мм и просеянные

Комплект стержней для определения индекса измельчаемости Бонда состоит из:

- 6 стержней 1,25" диаметром и 21" длиной
- 2 стержня 1,75" диаметром и 21" длиной

Размольный барабан стержневой мельницы Бонда имеет внутренние размеры 12" x 24" и волнистые стенки.

Для моделирования замкнутого цикла измельчения в шаровой или стержневой мельнице требуется как минимум 15 - 20 кг материала. Индекс стержневого измельчения (RWI) определяется для материалов с размером частиц от 25 мм до 2,1 мм, в то время как индекс шарового измельчения (BWI) - для материалов с

размером частиц от 2,1 мм до 100 мкм.

Задание параметров измельчения:

Рабочий дисплей позволяет задавать и сохранять в памяти прибора такие параметры как количество оборотов, скорость вращения, длительность измельчения, а также запускать и останавливать испытание.

Преимущества оборудования

- подходит для определения рабочих индексов Бонда
- возможна работа с шаровым и стержневым модулем
- легкое опрокидывание размольного барабана для опорожнения
- Прочная стальная рама
- Съёмный приёмный сосуд
- Удобное задание параметров измельчения с помощью дисплея
- Разгрузочная воронка с ручками
- специальные направляющие для удобной установки размольного барабана
- Разгрузочные решётки для удобного отделения мелющих тел (только для шаровой мельницы)
- размольный барабан с кольцевым уплотнением крышки для предотвращения потерь материала
- эффективный звукозащитный колпак с защитным выключателем
- Аварийный выключатель

Характеристики

Использование	количественное определение измельчаемости руд и минералов
Область применения	геология / металлургия,

Исходный материал	окружающая среда /
Принцип измельчения	переработка, стройматериалы
Исходный размер частиц*	твёрдый, хрупкий
Конечная тонкость*	трение
Размер загрузки / полезный объем*	мин. 15 кг для шарового модуля / мин. 20 кг для стержневого модуля
Скорость вращения барабана	70 об/мин для шарового модуля / 46 об/мин для стержневого модуля
Количество размольных мест	1
Материал размольной гарнитуры	закалённая сталь
Размеры размольных стаканов	21,7 л для шарового модуля / 43,3 л для стержневого модуля
Установка времени измельчения	цифровое
Мощность привода	0,75 кВт
Электропитание	различные напряжения
Тип электросети	1-фазная
Степень защиты	IP 50
Ш x В x Г в закрытом виде	1500 x 1200 x 700 мм
Вес нетто	~ 295 кг
Стандарты	CE
https://assa-group.ru/tester-izmelchaemosti-bt-100-xl-po-bondu	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.